

MonoX™

LG265S1C-G3 / LG260S1C-G3 / LG255S1C-G3 / LG250S1C-G3



Eccellenza
del marchio LG

Eccellenza del marchio LG

I clienti hanno la certezza di una tecnologia all'avanguardia e dell'affidabilità quando vedono il logo LG in ogni modulo. Il logo LG riflette gli elevati standard che hanno guidato LG per oltre 50 anni.



EL Test

100% testati ad elettroluminescenza

Tutti i moduli di LG sono testati durante le diverse fasi di produzione mediante un'ispezione ad elettroluminescenza. Tale ispezione rileva microfessure nelle celle non visibili ad occhio umano.



Leggeri e resistenti

Leggeri e resistenti

Con un peso di soli 16,8 Kg, è dimostrato che i moduli di LG presentano una resistenza eccezionale alla pressione esterna fino a 5400 Pa.



Garanzia lineare

Garanzia affidabile

LG sostiene i propri prodotti con la forza di un'azienda mondiale unita ad eccezionali politiche di garanzia. Oltre a fornire una garanzia di produzione pari a 10 anni, l'azienda offre anche una garanzia di potenza lineare di ben 25 anni.



Tolleranza positiva
sulla potenza

Tolleranza positiva sulla potenza

LG prevede rigorosi test di qualità per i moduli solari per garantire ai clienti la potenza dichiarata di tutti i propri moduli, con una tolleranza positiva sulla potenza nominale a partire dallo 0%.



Facili
da installare

Facili da installare

I moduli di LG sono progettati appositamente per essere installati in modo facile e veloce, comprese le fasi di trasporto, messa a terra e collegamento dei moduli.



 Proprietà meccaniche

Celle	6 x 10
Produttore delle celle	LG
Tipo delle celle	Monocristallino
Misure delle celle	156 x 156 mm ²
Barre collettrici delle celle	3
Copertura Frontale	Vetro
Dimensioni (L x P x H)	1640 x 1000 x 35 (mm)
Massimo Carico	5400 Pa (Pressione) 2400 Pa (Ventosa)
Peso	16.8 ± 0.5 kg
Connettore, tipo	MC4, IP 67
Scatola di giunzione	IP 67 con 3 diodi di protezione
Cavo di connessione (L)	2 x 1000 mm
Telaio	Alluminio, anodizzato

 Certificazione e garanzia

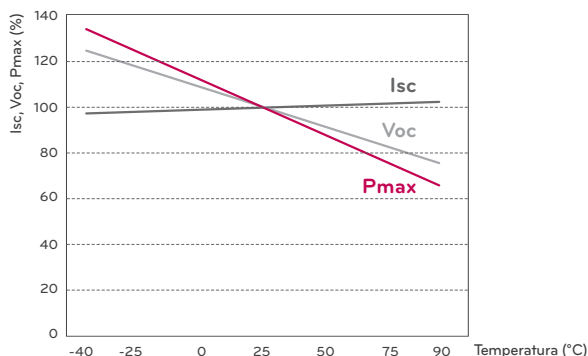
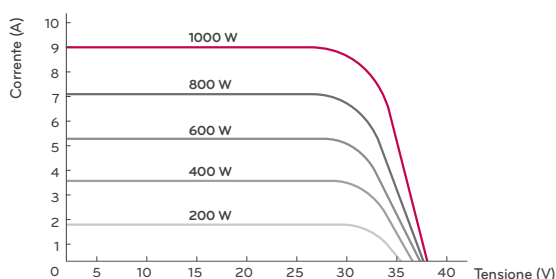
Certificazione	IEC 61215, IEC 61730-1/-2, IEC 61701, UL 1703, OHSAS 18001, ISO 9001, ISO 14001, Resistenza all'ammoniaca DLG-FokusTest
Garanzia sul prodotto	10 anni
Garanzia sulla potenza per P _{max} (Tolleranza Misurata ± 3%)	25 anni garanzia lineare ¹

¹ 1° anno: 97%, Dal 2° al 25° anno: -0,7%/anno, al 25° anno: 80,2%

Coefficienti di temperatura

NOCT	44.9 ± 2 °C
Pmpp	-0.459 %/K
Voc	-0.343 %/K
Isc	0.054 %/K

Curve caratteristiche



Proprietà elettriche (STC²)

	265 W	260 W	255 W	250 W
Potenza massima Pmax (W)	265	260	255	250
Tensione MPP Vmpp (V)	31.4	31.2	31.0	30.8
Corrente MPP Impp (A)	8.46	8.35	8.24	8.13
Tensione a vuoto Voc (V)	38.7	38.6	38.4	38.3
Corrente corto circuito Isc (A)	8.92	8.82	8.72	8.62
Rendimento dei moduli (%)	16.2	15.9	15.6	15.2
Temperatura di esercizio (°C)	-40 ~ +90			
Massima tensione di sistema (V)	1000			
Massima corrente inversa (A)	15			
Tolleranza della potenza (%)	0 ~ +3			

² STC (condizioni di prova standard): Irraggiamento 1000 W/m², temperatura del modulo 25°C, AM 1.5

Classe di applicazione: A (secondo IEC 61730), Safety Class: II

LG Electronics declina qualsiasi responsabilità sull'accuratezza dei dati elettrici.

 Proprietà elettriche (NOCT³)

	265 W	260 W	255 W	250 W
Potenza massima P _{max} (W)	195	191	187	183
Tensione MPP V _{mpp} (V)	28.4	28.2	28.1	27.9
Corrente MPP I _{mpp} (A)	6.84	6.76	6.67	6.58
Tensione a vuoto V _{oc} (V)	35.8	35.6	35.5	35.4
Corrente corto circuito I _{sc} (A)	7.21	7.13	7.05	6.97
Riduzione del rendimento (da 1000 W (L=2.0 700 W (m2))			< 4.5 %	

Riduzione del rendimento
(da 1000 W/m² a 200 W/m²)

< 4.5 %

³ NOCT (temperatura nominale di esercizio della cella fotovoltaica): Irraggiamento 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, velocità del vento 1 m/s

 Dimensioni (mm)

